

Mão à obra: Corrigindo a criação do livro

Se testarmos a página inteira, podemos achar outro problema. Ao adicionar um novo livro, ele não entra no `dataTable`. Isso acontece pois cacheamos a lista de livros no exercício anterior, e agora não estamos mais atualizando ela. Isso significa que gravamos o livro no banco mas a lista não recebeu o livro. Podemos consertar isso adicionando algum código no método `gravar()`.

O que poderíamos adicionar? Dica, essa é a função gravar:

```
public void gravar() {  
    System.out.println("Gravando livro " + this.livro.getTitulo());  
  
    if (livro.getAutores().isEmpty()) {  
        FacesContext.getCurrentInstance().addMessage("autor",  
            new FacesMessage("Livro deve ter pelo menos um Autor."));  
        return;  
    }  
  
    DAO<Livro> dao = new DAO<Livro>(Livro.class);  
  
    if(this.livro.getId() == null) {  
        dao.adiciona(this.livro);  
    } else {  
        dao.atualiza(this.livro);  
    }  
  
    this.livro = new Livro();  
}
```

Dica 2: Olhe o exercício anterior!

Selecione uma alternativa

A Em `this.livro = new Livro();` mudar para `this.livro = dao.listaTodos();`

B Em qualquer lugar, chamar a função `getLivros();`

C Dentro de `if(this.livro.getId() == null)` adicionar `this.livros = dao.listaTodos();`

D Dentro de `if(this.livro.getId() == null)` chamar a função `getLivros();`